

Опис освітнього компонента вільного вибору

Фітоекологія

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент З «Фітоекологія»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	10 Природничі науки, Екологія, ОПП Екологія
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год., з них лекцій – 10 год., практичних – 14 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор ОК	Кандидат біологічних наук; доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища Музиченко Оксана Семенівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Попередньо студент повинен прослухати курси «Загальна екологія та неоекологія», «Заповідна справа», Навчальна загальноєкологічна практика
Що буде вивчатися	Морфологія та екологія лісу, абіотичні фактори та їх вплив на рослини і фітоценози, біотичні і антропогенні фактори та їх вплив на рослини і фітоценози, структура та динаміка фітоценозів, типологія лісу. Вивчення видів рослин, які занесені до Червоної книги України та регіонально рідкісних видів рослин лісів Волині
Чому це цікаво/треба вивчати	Наслідки діяльності людини на планеті та в нашій державі в окремих питаннях є незворотні, а ті які можна змінити потребують не лише ґрунтовних знань, а й умінь. Ми повинні зберегти рослинний світ для себе та прийдешніх поколінь
Чому можна навчитися (результати навчання)	Формування уявлень про особливості впливу на рослини та їх угруповання абіотичних, біотичних та антропогенних факторів. Структура та динаміка фітоценозів, основні типи рослинності в межах фізико-географічних районів України
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	До кінця навчання студенти будуть компетентними у таких питаннях: вміти надавати загальну характеристику та визначати вплив провідних факторів середовища на фітоценоз. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів; планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого на екологічних засадах використання лісових ресурсів. Екологічне мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому, регіональному, національному і глобальному рівнях
Інформаційне забезпечення та/або web-посилання	Платформа Moodle 1. Абдулоєва О. С., Соломаха В. А. Фітоценологія. К:

	Фітосоціоцентр, 2011. 450 с. 2. Бойко Т. О., Бойко П. М., Плугатар Ю. В. Екологічне лісознавство. Херсон: Олді-плюс, 2019. 268 с. 3. Григора І. М., Якубенко Б. Є. Фітоценоз. Структура, кількісні та якісні ознаки. К.: Вид-во НАУ, 2003. 95 с. 4. Коваленко І. М. Лісова екологія з основами лісовідновлення та лісорозведення. Суми: Університетська книга. 2018. 240 с. 5. Краснов В. П., Шелест З. М., Давидова І. В. Фітоекотологія з основами лісівництва. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. 478 с.